

中国地下真菌一新记录——古氏地孔菌球孢变型

宋 刚

(包头师范专科学校生物系, 包头 014030)

GEOPORA COOPERI F. GILKEYAE, A HYPOGEOUS FUNGUS NEW TO CHINA

SONG Gang

(Department of Biology, Baotou Teachers Training College, Baotou 014030)

关键词 古氏地孔菌球孢变型; 地下真菌

Key words *Geopora cooperi* f. *gilkeyae*; Hypogeous fungi

地孔菌属 *Geopora* 中只有少数种为地下生⁽¹⁾。其中, 古氏地孔菌原变型 *Geopora cooperi* Harkness f. *cooperi* 在我国已有报道⁽²⁾。作者对 1986 年采于贺兰山的一地下真菌标本进行研究, 确认该标本是古氏地孔菌球孢变型 *Geopora cooperi* Harkness f. *gilkeyae* Burdsall, 为我国新记录。

古氏地孔菌球孢变型 核桃仁蘑菇, 图 1

Geopora cooperi Harkness f. *gilkeyae* Burdsall, Mycologia 60: 518, 1968

产于内蒙古贺兰山西坡, 香洞子沟。海拔 2450 m, 24 VIII 1986, 宋刚、王黎元 923 (标本藏中科院昆明植物研究所隐花植物标本馆 (HKAS 23369))。

生青海云杉 *Picea crassifolia* Kom. 林下, 棕色森林土土层中, 距地表约 3—6 cm。可能与青海云杉 *Picea crassifolia* Kom. 形成外生菌根关系。当地产的动物——麝 *Moschus moschiferus* 喜食, 并通过其灵敏嗅觉找到该菌的栖生地。

讨论 采自贺兰山的这一标本基本符合 Burdsall (1968) 对该种的描述, 唯该标本子囊孢子更近于球形 (长宽比为 1.00—1.15), 侧丝顶端很少膨大, 子囊果外包被的毛状菌丝较短。这些变异仍在该种的变化范围之内, 故此标本应作为古氏地孔菌球孢变型 *G. cooperi* f. *gilkeyae* 处理。

在现有的文献记载中^(3—5), 古氏地孔菌球孢变型 *G. cooperi* f. *gilkeyae* 分布于美国的阿拉斯加 (Alaska)、加利福尼亚 (California)、克罗拉多 (Colorado)、爱达荷 (Idaho)、亚利桑那 (Arizona); 加拿大的阿伯塔 (Alberta) 等地。随着该变型在我国西北部的发现, 可以推测, 该变型在区系分布上很可能具有东亚—北美分布的特征。

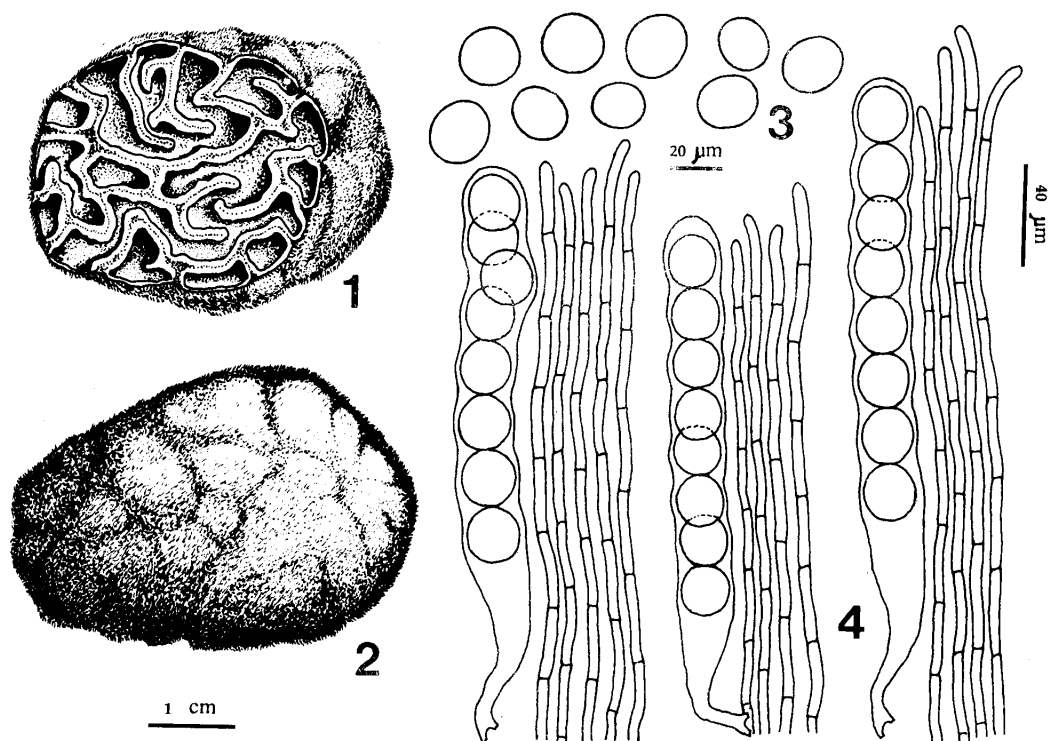


图1 古氏地孔菌孢变型

Fig. 1 *Geopora cooperi* f. *gilkeyae* Burdsall

1. 子囊果横切面; 2. 子囊果外形; 3. 子囊孢子; 4. 子囊及其邻近的侧丝。

致谢 本文蒙导师臧穆研究员指导、修改; 刘培贵、杨祝良先生提供有关资料并进行有益商榷; 本校王黎元先生参加标本采集工作。

参 考 文 献

- (1) Burdsall H H. A revision of the genus *Hydnosystis* (Tuberales) and of hypogeous species of *Geopora* (Pezizaales). *Mycologia*, 1968; **60**: 496—525
- (2) 刘波, 陶恺. 中国地下真菌新种和新记录 II. *真菌学报* 1988; **7**: 72—76
- (3) Gilkey H M. Tuberales of north America. *Oregon State Monogr Stud Bot* 1939; **1**: 1—63
- (4) Danielson R M. Hypogeous ascomycetes in Alberta, Canada with two new North American records. *Mycotaxon* 1979; **9** (2): 445—450
- (5) States J S. New records of hypogeous in Arizona. *Mycotaxon* 1983; **16** (2): 369—402